

553,695

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年9月1日 (01.09.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/079813 A1

(51)国際特許分類: A61K 31/7012, A61P 35/00, 43/00

(21)国際出願番号: PCT/JP2005/003234

(22)国際出願日: 2005年2月21日 (21.02.2005)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:
特願2004-043481 2004年2月19日 (19.02.2004) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社紀文フードケミファ (KIBUN FOOD CHEMIFA CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1048553 東京都中央区入船2丁目1番1号 Tokyo (JP).

(71)出願人および

(72)発明者: 館沢義雄 (KUMAZAWA, Yoshiro) [JP/JP]; 〒2110035 神奈川県川崎市中原区井田2-25-4 Kanagawa (JP).

(72)発明者: および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 村田克巳 (MURATA, Katsumi) [JP/JP]; 〒1048553 東京都中央区入船2-1-1 株式会社紀文フードケミファ内 Tokyo (JP). 川原一芳 (KAWAHARA, Kazuyoshi) [JP/JP]; 〒1140013 東京都北区東田端二丁目8番15号 マンションニュー田端312 Tokyo (JP). 造本博明 (TAKIMOTO, Hiroaki) [JP/JP]; 〒1940013 東京都町田市原町田4-9-8-1602 Tokyo (JP).

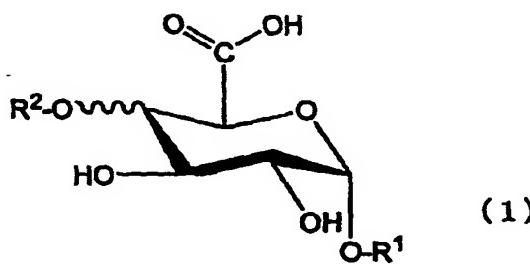
(74)代理人: 特許業務法人特許事務所サイクス (SIKS & CO); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目8番7号 京橋日殖ビル8階 Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

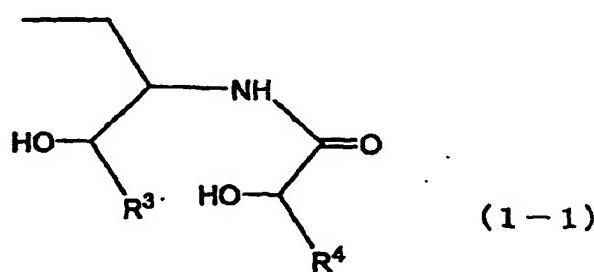
/総業有

(54)Title: COMPOSITION FOR NKT CELL ACTIVATION

(54)発明の名称: NKT細胞活性化用組成物



(57)Abstract: A composition which is more effective in the activation of NKT cells. The composition for NKT cell activation is characterized by containing a sphingoglycolipid having a structure represented by the following formula (1). [In the formula (1), R¹ represents the following formula (1-1): (wherein R³ represents alkyl or alkenyl and R⁴ represents alkyl) and R² represents hydrogen or a group comprising a combination of groups selected among α-galactose, α-glucose, and α-mannose groups, etc.]



/総業有

WO 2005/079813 A1

BEST AVAILABLE COPY